

PLÁN PÉČE
O
PŘÍRODNÍ PAMÁTKU
POD VYHLÍDKOU II
2021-2030



Sdružení Dřípatka, z.s.



2020

Obsah

1. Základní údaje o zvláště chráněném území	1
1.1. Základní identifikační údaje.....	1
1.2. Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR	1
1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí	1
1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma.....	2
1.5. Překryv území s jiným typem ochrany	3
1.6. Kategorie IUCN	3
1.7. Předmět ochrany ZCHÚ	3
1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu	3
1.7.2. Předmět ochrany – současný stav.....	3
1.8. Cíl ochrany.....	3
2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany	4
2.1. Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů.....	4
2.1.1. Stručný popis území a jeho přírodních poměrů	4
2.1.2. Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů	7
2.1.3. Popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a v současnosti	9
2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti	10
2.3. Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy	12
2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch	12
2.4.4. Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky	12
2.5. Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup	13
2.6. Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize	17
3. Plán zásahů a opatření	17
3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ	18
3.1.1. Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání	18
3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území	20
3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností.....	20
3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu	21
3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	21
3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností	21
3.6. Návrhy na vzdělávací využití území	21
3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území	21
4. Závěrečné údaje	22
4.1. Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností).....	22
4.2. Použité podklady a zdroje informací	22
4.3. Seznam používaných zkratk.....	24

4.4. Plán péče zpracoval.....	24
5. Přílohy plánu péče	24

1. Základní údaje o zvláště chráněném území

1.1. Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	1766
kategorie ochrany:	přírodní památka
název území:	Pod Vyhlídkou II
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	Okresní úřad Prachatice
orgán, který předpis vydal:	nařízení č. 2
číslo předpisu:	11.5.1995
datum platnosti předpisu:	1.6.1995
datum účinnosti předpisu:	

1.2. Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihočeský
okres:	Prachatice
obec s rozšířenou působností:	Prachatice
obec s pověřeným obecním úřadem:	Prachatice
obec:	Nebahovy
katastrální území:	Jelemek

Příloha:

M1 – Orientační mapa s vyznačením území.

1.3. Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

Zvláště chráněné území:

Katastrální území: Jelemek [701688]

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v ZCHÚ (m ²)*
14/2	-	trvalý travní porost		827	827
14/5	-	trvalý travní porost		4411	4411
Celkem					5238

Ochranné pásmo:

Katastrální území: Jelemek [701688]

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m ²)	Výměra parcely v OP (m ²)
Ochranné pásmo stanovené dle zřizovacího dokumentu:					
13/3	-	ostatní plocha		523	523
13/4	-	lesní pozemek		881	881
14/3	-	lesní pozemek		375	375
14/4	-	lesní pozemek		440	440
st. 33	-	zastavěná plocha a nádvoří		20	20
Celkem					2239

Příloha:

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

1.4. Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky		0,1696		
vodní plochy			zamokřená plocha	
			rybník nebo nádrž	
			vodní tok	
trvalé travní porosty	0,5238			
orná půda				
ostatní zemědělské pozemky				
ostatní plochy		0,0523	neplodná půda	
			ostatní způsoby využití	0,5238
zastavěné plochy a nádvoří		0,0020		
plocha celkem	0,5238	0,2239		

1.5. Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: -
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): -
překryv s jiným typem ochrany: -
mezinárodní statut ochrany: -

Natura 2000

ptačí oblast: -
evropsky významná lokalita: -

1.6. Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

1.7. Předmět ochrany ZCHÚ

1.7.1. Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

Územní ochrana areálu Stanice mladých ochránců přírody a terénního střediska pro ekologickou výchovu s hlavním zaměřením na děti a mládež jako i komplexní ochrana cenných společenstev a genofondových ploch zde vytvořených.

1.7.2. Předmět ochrany – současný stav

A. ekosystémy

Ekosystém	Podíl plochy v ZCHÚ (%)	Popis biotopu společenstva
Mezofilní ovsíková a kostřavová louka (sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i>) vzniklá odvodněním území v mozaice se společenstvy střídavě vlhkých bezkolencových luk (sv. <i>Molinion caeruleae</i>), která se prosazují na živinově chudších místech s kolísající hladinou vody	47	Mezofilní ovsíková a kostřavová louka v severní polovině území. U jižního a východního okraje a ve středové části v terénní sníženině, kde je vyšší hladina podzemní vody, se prosazují některé druhy střídavě vlhkých bezkolencových luk. Součástí těchto ekosystémů jsou ohrožené a významné druhy rostlin a živočichů.
Vlhká pcháčová louka (sv. <i>Calthion palustris</i>), na jejíž ploše se objevují některé druhy diagnostické pro lesní prameniště (sv. <i>Cardaminion amarae</i>) a na CHÚ nepůvodní druhy rašelinišť, vodních a bažinných společenstev	53	Vysokostébelné luční porosty na vlhkém a živinově dobře zásobeném stanovišti v jižní polovině území. Součástí tohoto ekosystému jsou ohrožené a významné druhy rostlin a živočichů.

1.8. Cíl ochrany

Cílem ochrany tohoto území je zachování areálu Stanice mladých ochránců přírody (SMOP), a především cenných lučních společenstev rostlin na genofondových plochách. Areál chráněného území je tvořen vlhkou dvousečnou loukou, která je částečně odvodněná. Ta se v minulosti stala genofondovou plochou pro transferované rostliny z míst ohrožených rekultivacemi a melioracemi

v Předhůří Šumavy. V sedmdesátých letech zde byla vybudována 400 m dlouhá naučná trasa za účelem realizace výchovně-vzdělávacích programů. V současné době je v lokalitě prioritou zachování hodnotného nelesního ekosystému. Území je stanovištěm řady zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Hodnotný ekosystém kosené louky je možné zachovat prostřednictvím trvalé péče.

2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

2.1. Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

2.1.1. Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Přírodní památka Pod Vyhliádkou II se nachází v okrese Prachatice, 1,2 km SSZ od Jelemku, 1,4 km ZJZ od Nebahov a 1,4 km od Zdenic. Nadmořská výška území se S-SSV expozicí se pohybuje mezi 764-776 m. Území spadá do oblasti Šumavské hornatiny, orografického celku Šumavské podhůří, podcelku Prachatická hornatina a geomorfologického okrsku Žernovická vrchovina.

Podnebí

Území náleží do oblasti mírného klimatického pásu, mírně teplé klimatické oblasti (MT3). Srážkový úhrn pro tuto oblast činí 350-450 mm. Podnebí se projevuje mírně chladným jarem, krátkým, mírně chladným a vlhkým létem, mírným podzimem a dlouhou, mírnou až mírně chladnou zimou.

Geologie, pedologie, hydrologie

Geologický podklad tvoří přeměněné horniny moldanubika – granulity západní části prachatického granulitového masivu, které překrývají deluviální kamenité až hlinité sedimenty pleistocenního až holocenního stáří. Na této matrici se postupnou pedogenezí utvořil pseudoglej, která v sušších partiích přechází v kambizem dystrickou. Území je součástí pramenné oblasti Žernovického potoka, který je pravostranným přítokem řeky Blanice. Na území vyvěrá pramen pitné vody, který je podchycen (zastavení č. 24 na naučné trase). Voda z pramene se soustředí v Lučním potůčku a míří do malé průtočné vodní plochy Drndal (zastavení č. 16). Poté pokračuje k východní hranici území a jako Dřípatkový potůček (zastavení č. 19) opouští chráněné území v jeho SV rohu.

Vegetace

PP Pod Vyhliádkou II je součástí oblasti mezofytika, fytogeografického okresu Šumavsko-Novohradské podhůří, podokresu Libínské Předšumaví. Z výsledků sběru dat v terénu, který byl pravidelně prováděn v letech 2016-2020, vyplývá, že v severní (spodní) polovině CHÚ se objevují druhy mezofilních lučních porostů svazu *Arrhenatherion elatioris*, např. hrachor luční (*Lathyrus pratensis*), chlupáček oranžový (*Pilosella aurantiaca*), chrastavec rolní (*Knautia arvensis*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), kruštík širolistý (*Epipactis helleborine*), kostřava luční (*Festuca pratensis*), máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*), ptačinec trávovitý (*Stellaria graminea*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), škarďa bahenní (*Crepis paludosa*) nebo třezalka tečkovaná (*Hypericum perforatum*). Na vlhkých místech, v mozaice se sv. *Arrhenatherion elatioris*, se vyskytují druhy střídavě vlhkých bezkolencových luk (sv. *Molinion caeruleae*), např. bezkolencec modrý (*Milinia caerulea*), bika ladní (*Luzula campestris*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), čertkus luční (*Succisa pratensis*), hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*), kohoutek luční (*Lychnis flos cuculi*), krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), řeřišnice luční (*Cardamine pratensis*), smilka tuhá (*Nardus stricta*), svízel slatinný (*Galium uliginosum*) nebo šiřák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*). Středem severní poloviny louky prochází pás kosatce sibiřského (*Iris sibirica*), který se postupně rozšiřuje.

Jižní (horní) část CHÚ, která je trvale ovlivněna podzemní vodou, a to i v letech s nízkým úhrnem srážek (2017-2019), sdružuje druhy vlhkých pcháčových luk (sv. *Calthion palustris*), např. blatouch bahenní (*Caltha palustris*), devětsil bílý (*Petasites albus*), děhel lesní (*Angelica sylvestris*), krvavec toten (*Sanguisorba officinalis*), kyprěj vrbici (*Lythrum salicaria*), metlice trsnatou (*Deschampsia cespitosa*), pcháč bahenní a zelinný (*Cirsium palustre*, *C. oleraceum*), rdesno hadí kořen (*Bistorta*

major), sítinu rozkladitou (*Juncus effusus*), skřipinu lesní (*Scirpus sylvaticus*), tužebníkem jilmový (*Filipendula ulmaria*) nebo vrbinu obecnou (*Lysimachia vulgaris*). Druhová diverzita v této části louky s trvale vysokou hladinou podzemní vody a dostatkem živin je vysoká. Kromě vstavačovitých druhů, např. prstnatce májového nebo Fuchsova (*Dactylorhiza majalis*, *D. fuchsii*) se zde vyskytuje bika mnohokvětá (*Luzula multiflora*), kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*), kozlík dvoudomý (*Valeriana dioica*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*), pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*), řebříček bertrám (*Achillea ptarmica*), máta rolní (*Mentha arvensis*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*) nebo šafrán bělokvětý (*Crocus vernus*).

V sedmdesátých a osmdesátých letech 20. století umísťovali členové Stanice mladých ochránců přírody Dřípatka do území některé zde nepůvodní druhy vzácných a chráněných druhů rostlin z prachatického okresu, kterým hrozil zánik v jejich přirozeném prostředí, např. z důvodu zástavby, meliorací, rozšiřování zemědělsky obhospodařovaných ploch atd. V souvislosti s touto aktivitou byly v území vytvářeny podmínky k tomu, aby zde dokázaly transferované druhy dlouhodobě přetrvat (tzv. genofondové plochy). Jedním z takových počinů je dnes početná a nadále se rozšiřující populace kosatce sibiřského (*Iris sibirica*). Dalším z příkladů je plocha masožravých a bahenních rostlin s rosnatkou okrouhlolistou (*Drosera rotundifolia*), klikvou bahenní (*Oxycoccus palustris*), zábělníkem bahenním (*Comarum palustre*) a vachtou trojlistou (*Menyanthes trifoliata*). Obdobně lze zmínit místa, kam byly přeneseny bledule jarní (*Leucojum vernum*), hořce tolitovité (*Gentiana asclepiadea*), lilie (*Lilium bulbiferum*, *L. martagon*), ocúny jesenní (*Colchicum autumnale*), prvosenky jarní (*Primula veris*), sněženky podsněžníky (*Galanthus nivalis*) nebo upolíny nejvyšší (*Trollius altissimus*). Vybudování malé vodní plochy zvané Drndal mělo pozitivní vliv na rozvoj některých druhů vodní, mokřadní a pobřežní bylinné vegetace, např. kuklíku potočního (*Geum rivale*), rdestu vzplývavého (*Potamogeton natans*), zběhovce plazivého (*Ajuga reptans*), žabniku jitrocelového (*Alisma plantago-aquatica*) atd.

Přírodní památka je z větší části obklopena břízou bělokorou (*Betula pendula*), borovicí lesní (*Pinus sylvestris*), smrkem ztepilým (*Picea abies*) a dalšími dřevinami kulturního lesa (borový a smrkový les, potenciálně sv. *Eu-Fagion* s přechodem ke sv. *Luzula_Fagion*). V keřovém patře se objevují brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), bez černý (*Sambucus nigra*), jeřáb ptačí (*Sorbus aucuparia*), líska obecná (*Corylus avellana*) či ostružiník maliník (*Rubus idaeus*), které místy pronikají do louky. Kromě nich byly některé dřeviny v minulosti záměrně vysazeny do různých částí území, např. borovice blatka (*Pinus uncinata*), kalina obecná (*Viburnum opulus*), olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), rojovník bahenní (*Rhododendron tomentosum*), růže šípková (*Rosa canina*), smrk ztepilý (*Picea abies*) nebo vrba ušatá (*Salix aurita*). V podrostu lesa (ochranné pásmo) i v na něj navazujícím lemu louky se objevuje barvínek menší (*Vinca minor*), dřípatka horská (*Soldanella montana*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), konvalinka vonná (*Convallaria majalis*), lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), orlíček obecný (*Aquilegia vulgaris*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), štavel kyselý (*Oxalis acetosella*) či žindava evropská (*Sanicula europaea*).

Zoologie

V letech 2016 až 2020 byla v lokalitě prováděna hlavně evidence vážek, motýlů nebo obojživelníků. V roce 1983 vybudovaná vodní plocha Drndal, napájená vodou z Lučního potůčku a ze staré odvodňovací stochy, je posledních pět let domovem životaschopné populace čolka horského (*Mesotriton alpestris*). Ačkoliv zde žil tento obojživelník již v minulosti (zejména 80.–90. léta 20. století), v letech 2005-2015 nebyl pozorován. Od roku 2016 se v území znovu pravidelně objevuje. Je zřejmé, že mírně průtočná tůňka s bahnitým dnem, dostatečnou hustotou bylin a osluněním představuje vhodný biotop pro rozmnožování tohoto druhu. Existence vodní plochy, ale přitahuje i další taxony bezobratlých živočichů nebo obratlovců. Na kamenech v mělké tůni se vyskytuje jedna z našich nejhojnějších pijavic – hlitanovka bahenní (*Erpobdella octoculata*) nebo vodní plž blatenka (*Stagnicola* sp.). Nad vodní hladinou létají někteří zástupci křídlatého hmyzu – vážek, především šídlo modré (*Aeshna cyanea*), šídlo páskované (*Coenagrion puella*) nebo šídlo ruměnné (*Pyrrhosoma nymphula*), jejichž larvy se vyvíjejí mezi ponořenými částmi rostlin. Kukelní schránky chrostíků (Trichoptera) svědčí o vývoji zástupců tohoto vodního hmyzího řádu na dně zarostlé tůňky. Na vodní

hladině se pohybují bruslařka obecná (*Gerris lacustris*) a vodoměrka štíhlá (*Hydrometra stagnorum*). V brzkých jarních měsících se stává tůňka vyhledávaným místem pro rozmnožování skokanů a vývoj jeho vajíček v kulovitých shlucích. Mezi druhy žab, které se do území stahují, nepatří pouze skokan hnědý (*Rana temporaria*), ale také ropucha obecná (*Bufo bufo*).

Luční porost v širším okolí Drndalu láká mnohé druhy denních motýlů. Patří mezi ně babočka bílé C a paví oko (*Polygonia c-album*, *Inachis io*), bělásek řeřichový a řepkový (*Anthocharis cardamines*, *Pieris napi*), modrásek ušlechtilý (*Polyommatus amandus*), okáč luční a prosíček (*Maniola jurtina*, *Aphantopus hyperanthus*), perleťovec kopřivový a stříbropásek (*Brenthis ino*, *Argynnis paphia*) nebo žlutásek řešetlákový (*Gonepteryx rhamni*). V roce 2018 (15.6.) byl v území pozorován značně mobilní batolec duhový (*Apatura iris*), který přirozeně přelétává ze stinných na slunná místa. PP Pod Vyhlídkou II se řadí k vhodným stanovištím pro silně ohroženého modráska bahenního (*Phengaris nausithous*), který je zde pozorován od roku 2018. Kromě živného krvavce totenu, do jehož květních hlávek kladou samice vajíčka, je v území přítomen také hostitelský druh mravenců *Myrmica rubra*, v jehož hnízdech se housenky modrásků vyvíjejí, přečkávají zimu a poté zde dokončují svůj vývoj. K nočním motýlům v území patří např. kovolesklec gamma (*Autographa gamma*) nebo píďalka kopřivová (*Camptogramma bilineatum*). Z pavouků byla při monitoringu v roce 2010 nalezena šestiočka štíhlá (*Harpastea hombergi*), která se vyskytuje v detritu a pod kameny. Jedná se o hojný druh vázaný na různé typy světlých lesů, jehož přítomnost lze předpokládat i v dalších letech. Z dalších skupin hmyzu jsou během slunečných dnů aktivní dlouhososka velká (*Bombylius major*) nebo různé druhy čmeláků.

Z plazů do území občas zavítá ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*) nebo užovka obojková (*Natrix natrix*). Z ptáčích druhů na území zalétávají sýkory (*Parus major*, *Cyanistes caeruleus*, *Parus ater*), mlynařík dlouhoocasý (*Aegithalos caudatus*) nebo budníček menší (*Phylloscopus collybita*). V křovinách nebo stromech při okrajích louky je možné spatřit také brhlíka lesního (*Sitta europaea*) nebo strakapouda velkého (*Dendrocopos major*). Vysokostébelný porost poskytuje dostatek příležitostí k úkrytu srnce obecného (*Capreolus capreolus*).

Využití území

Chráněné území v minulosti sloužilo a v určité míře slouží i dodnes účelům ekologické výchovy. Nabízí širokou škálu možností terénních pozorování a umožňuje navštívit různě přírodovědně zaměřená zastavení na naučné trase. V roce 1972 vznikla v Prachaticích Stanice mladých ochránců přírody (SMOP), která pod vedením Aleše Záveského sdružovala děti a mládež s hlubokým zájmem o přírodu a její ochranu, umožňovala jim aktivně rozvíjet teoretické znalosti ze základní školy a prohlubovat praktické dovednosti v terénních podmínkách. Dne 27.4.1973 byla slavnostně otevřena terénní základna Stanice mladých ochránců přírody, která byla budována od roku 1972 a dodnes stojí na okraji PP. V roce 1975 se prachatickým ochranářům podařilo odkoupit část dotčené louky od soukromé osoby – Petra Fišera. Jejím nabyvatelem se stalo město Prachatice. V letech 1975-1978 byl na louce realizován projekt „Naučná trasa areálem Stanice mladých ochránců přírody“. Paralelně k němu vznikl v roce 1978 z iniciativy Bohuslava Nauše a jeho kolegů plán na využití celého areálu jako genofondové plochy pro záchranu cenných druhů rostlin. V Areálu Stanice mladých ochránců přírody (ASMOP) vznikla přibližně 400 m dlouhá naučná trasa. Zároveň se toto území stalo „shromaždištěm“ chráněných a vzácných rostlin. Při budování okružní naučné trasy se 34 zastaveními rozdělenými do 14 oddělení byly používány přírodní materiály jako dřevo, kámen nebo říční písek. Možnosti využití naučné trasy ve výchovně vzdělávacích programech jsou vyčerpávajícím způsobem popsány v Průvodci naučnou trasou v areálu Stanice mladých ochránců přírody u Zdenic (Nauš – Záveský, 1992a). Naučná trasa prostupuje celým územím PP, pouze na začátku (JV část) ho míjí a vede ochranným pásmem. V ochranném pásmu se tak nachází nejen terénní Stanice mladých ochránců přírody (zastavení č. 1), ale také zastavení naučné trasy č. 3 a 34. V roce 2016 byl v rámci dotace poskytnuté ZŠ Vodňanská 287 v Prachaticích vyměněn původní inventář naučné trasy za nový. Od roku 2020 má území v užívání Sdružení Dřípatka, z.s., a to od vlastníka pozemků Města Prachatice. Tato organizace, která navazuje na činnost Stanice mladých ochránců přírody v Prachaticích (založené Alešem Záveským v roce 1972), kontinuálně pečuje o přírodní památku od roku 2010 a provádí zde i pravidelný monitoring druhů rostlin a živočichů.

2.1.2. Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

Druh	Kategorie dle vyhlášky 395/1992 Sb.	Stupeň ohrožení dle červených seznamů ČR	Aktuální početnost nebo vitalita populace v ZCHÚ	Popis biotopu druhu v ZCHU, další poznámky
Bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)	§3	C3	roztrošeně (min. 500 jedinců)	Roztroušeně v JV části území a v jižní třetině vlhké louky. Dílčí plocha 1B a částečně 1A (zastavení č. 2, 4, 6, 7 a 12).
Borovice blatka (<i>Pinus uncinata uliginosa</i>)		C2b	jeden jedinec	Zhruba v polovině území, poblíž pramene. Dílčí plocha 1A, zastavení č. 24. Jedná se o jedince s rozsáhlým větvením.
Česnek medvědí (<i>Allium ursinum</i>)		C4a	5 jedinců	Na velkém kamenném snosu. Dílčí plocha 1B, zastavení č. 4.
Dřípátka horská (<i>Soldanella montana</i>)	§3	C3	hojně (100-200 jedinců)	Vlhká stanoviště v blízkosti lesa, podél východní hranice území. Dílčí plocha 2 a 3B. Nejvíce při okraji severní části louky (zastavení č. 19, 20).
Hořec tolitovitý (<i>Gentiana asclepiadea</i>)	§3	C3	roztrošeně (cca 10 trsů)	Jihovýchodní okraj území s přesahem do ochranného pásma a ve středu území nedaleko Drndalu. Dílčí plocha 1B. Zastavení č. 1, 15, 16.
Hvozdík pyšný pravý (<i>Dianthus superbus superbus</i>)	§2	C2t	roztrošeně (min. 100 jedinců)	Severní polovina PP, střed území. Dílčí plochy 2 a 1B. V blízkosti zastavení č. 13 až 15 a 19 až 23.
Chlupáček oranžový (<i>Pilosella aurantiaca</i>)		C3	50-70 jedinců	Střed území. Dílčí plochy 1A a 1B. V blízkosti zastavení č. 13-15, 23 a 25.
Klíkva bahenní (<i>Vaccinium oxycoccos</i>)	§3	C3	cca 20 jedinců	Malý rašelinný ostrůvek, dílčí plocha 1A (zastavení č. 25). Populace ohrožena vysycháním stanoviště, zejména v letech 2017 až 2019.
Kosatce sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	§2	C3	hojně (tisíce jedinců)	Vlhké části luk. Roztroušeně v menší ploše jihovýchodní části. Hlavní výskyt ve středové jižní části území. Významně se šíří severním směrem (trend zaznamenaný v posledních pěti letech). Dílčí plochy 1A, 1B a nově též 2. Vymezeno zastaveními č. 4-31-28-10, 12-24-23-15 a nově 23-19. Druh výborně prosperuje a početnost jeho populace se zvětšuje.
Kozlík dvoudomý (<i>Valeriana dioica</i>)		C4a	hojně (cca 300 jedinců)	Střední a severovýchodní část území. Dílčí plochy 1B a 2 (zastavení č. 7-9, 17-19 a 25).
Kýchavice bílá Lobelova (<i>Veratrum album lobelianum</i>)	§3	C4a	roztrošeně (cca 10 jedinců)	Střední část louky a při vstupu do území, dílčí plocha 1B a v ochranném pásmu (zastavení č. 1 a 15).
Lilie cibulkonosná (<i>Lilium bulbiferum</i>)	§2	C2b	5-10 jedinců	V ochranném pásmu u terénní základny (zastavení č. 1).
Lilie zlatohlavá (<i>Lilium martagon</i>)	§3	C4a	10-20 jedinců	Podél severozápadní hranice území, v zástinu stromů. Dílčí plocha 2 (mezi zastaveními č. 21-22).
Měsíčnice vytrvalá (<i>Lunaria rediviva</i>)	§3	C4a	jeden jedinec	V ochranném pásmu u jižního vstupu do území (zastavení č. 1).

Oměj šalamounek (<i>Aconitum plicatum</i>)	§3	C3	cca 10 jedinců	V blízkosti jihovýchodní hranice, poblíž kamenného snosu. Dílčí plocha 1B (zastavení č. 2 až 4).
Orlíček obecný (<i>Aquilegia vulgaris</i>)		C3	3-5 jedinců	Východní hranice, poblíž sbírky nerostů, v lesním lemu. Dílčí plocha 1B.
Pérovník pštrosí (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)	§3		roztroušeně (cca 20 jedinců)	Jižní polovina území, dílčí plochy 1A a 1B, převážně na dvou místech – v blízkosti centrální cesty (zastavení č. 11) a na boční straně kamenného snosu (zastavení č. 2).
Pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>)	§3	C3	hojně (cca 300 jedinců)	Severní polovina území, východní okraj louky, u okraje lesa. Přechod dílčích ploch 1A a 2. Nad úrovní zastavení č. 19.
Prha arnika (<i>Arnica montana</i>)	§3	C3	v letech 2016-2020 nezjištěna	Dříve na jižním okraji severní poloviny louky, na vyvýšeném místě nedaleko zastavení č. 23 (dílčí plocha 2). Aktuální výskyt nepravděpodobný.
Prstnatec Fuchsův pravý (<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>)	§3	C4a	roztroušeně (10-20 jedinců)	Několik exemplářů v severní polovině PP, v její východní části (dílčí plocha 2, zastavení č. 19). Další kumulace tohoto druhu v jižní polovině PP (dílčí plochy 1A-1B, např. zastavení č. 15).
Prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	§3	C3	hojně, roztroušeně (cca 100 jedinců)	Roztroušeně po celém CHÚ, největší koncentrace v jižních partiích a středu severní poloviny louky, méně roztroušeně se objevuje ve střední části jižní poloviny CHÚ
Prvosenka jarní (<i>Primula veris</i>)		C4a	hojně (cca 500 jedinců)	Roztroušeně po celém území, zvláště pak v jižní části a při východní hranici území (převážně dílčí plocha 1B).
Rojovník bahenní (<i>Rhododendron tomentosum</i>)	§3	C3	6-9 jedinců	Západní část louky v jižní polovině CHÚ (zastavení č. 24).
Rosnatka okrouhlostá (<i>Drosera rotundifolia</i>)	§2	C3	1-10 jedinců	Malý rašelinný ostrůvek, dílčí plocha 1A (zastavení č. 25). Postupně ubývající druh (patrně v důsledku opakovaného sucha).
Rozchodnice růžová (<i>Rhodiola rosea</i>)	§1	C1b	2 jedinci	Jihovýchodní část území. Dílčí plocha 1B, před terénní stanicí (zastavení č. 2).
Sněženka podsněžník (<i>Galanthus nivalis</i>)	§3	C3	cca 40 jedinců (několik trsů)	Jižní a jihovýchodní část území. Dílčí plocha 1B (zastavení č. 28 a 32).
Šafrán bělokvětý (<i>Crocus albiflorus</i>)	§2	C2r	50-60 kvetoucích jedinců	Stabilní populace u východní hranice území. Dílčí plocha 1B (zastavení č. 18).
Tolije bahenní (<i>Parnassia palustris</i>)	§3	C2t	do 10 jedinců	V linii podél cesty, která prochází jižní částí CHÚ z východu na západ. Dílčí plocha 1A (poblíž zastavení č. 25).
Upolín nejvyšší (<i>Trollius altissimus</i>)	§3	C3	10 jedinců	Roztroušeně v JV části, dílčí plocha 1B (mezi zastaveními č. 1-34) a u velkého snosu (zastavení č. 2).
Vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)	§3	C3	20 jedinců	V linii podél cesty, která prochází jižní částí CHÚ z východu na západ. Dílčí plocha 1A. Mezi zastaveními č. 24 a 25. Velmi slabá populace.
Vrbovka tmavá (<i>Epilobium obscurum</i>)		C3	do 10 jedinců	Ve střední části území. Dílčí plocha 1A (zastavení č. 11).

Všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)	§2	C2t	1 jedinec (2019), žádný výskyt (2018, 2020)	Východní hranice severní části území. Dílčí plocha 1A (mezi zastavením č. 17 a 19). Původně početná populace.
Vemeník dvoulistý (<i>Platanthera bifolia</i>)	§3	C3	1 jedinec	Severovýchodní část louky, dílčí plocha 2 (poblíž zastavení č. 19).
Zábělník bahenní (<i>Comarum palustre</i>)		C4a	1-5 jedinců	V blízkosti pramene, dílčí plocha 1A (zastavení č. 24 a 25). Dříve dříve hojný druh, který zřejmě v důsledku sucha ubývá.
Zvonečník černý (<i>Phyteuma nigrum</i>)		C3	cca 30 jedinců	Severní polovina území, zejména v blízkosti tůňky Drndal. Dílčí plocha 1A.
Ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)	§2	VU	jednotlivá pozorování	Jižní část území, dílčí plocha 1B, především v blízkosti kamenných snosů.
Slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)	§2	NT	jednotlivá pozorování	Jižní část území, dílčí plochy 1A a 1B.
Čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)	§2	VU	stabilně nejméně 10 jedinců	Malá tůňka Drndal, dílčí plocha 4 (zastavení č. 16).
Ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)		VU	jednotlivá pozorování	Roztroušeně v území, druh běžný v širší oblasti.
Skokan hnědý (<i>Rana temporaria</i>)		VU	jednotlivá pozorování	Roztroušeně v území, druh běžný v širší oblasti.
Batolec duhový (<i>Apatura iris</i>)	§3		jednotlivá pozorování	Severní část území, dílčí plocha 1B.
Modrásek bahenní (<i>Maculinea nausithous</i>)	§2	NT	jednotlivá pozorování	Střední část území, v místech s výskytem živné rostliny krvavce totenu (<i>Sanguisorba officinalis</i>).

Vysvětlivky k tabulce:

Stupeň ohrožení dle vyhlášky č. 359/1995 Sb.

§1 – kriticky ohrožený

§2 – silně ohrožený

§3 – ohrožený

Červený seznam – cévnaté rostliny (dle Grulich – Chobot, 2017):

C1b – kriticky ohrožený taxon, vzácný a ustupující

C2b – silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující

C2r – silně ohrožený taxon, vzácný

C2t – silně ohrožený taxon, ustupující

C3 – ohrožený taxon

C4a – vzácnější taxon vyžadující pozornost

Červený seznam – obratlovci, bezobratlí (dle Hejda – Farkač – Chobot, 2017):

VU – zranitelný

NT – téměř ohrožený

Červený seznam – obratlovci (dle Chobot – Němec, 2017):

VU – zranitelný

NZ – téměř ohrožený

2.1.3. Popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a v současnosti

a) abiotické disturbanční činitele

Pravidelné a vydatné srážky a dostatečná sněhová pokrývka v zimním období přispívají k prosperitě podmáčených luk a na ně vázaných ohrožených a významných druhů rostlin a živočichů. Nedostatek srážek se projevuje úbytkem vody v krajině, což může ovlivnit hydrologický režim území. Co se týče PP Pod Vyhlídkou II, pak se zde negativně projevila víceletá sucha, která panovala v letech 2017–2019. Ve

vlhčích partiích louky byl v jarních a letních měsících zaznamenán dramatický ústup některých taxonů, např. rosnatky okrouhlolisté (*Drosera rotundifolia*), vachty trojlisté (*Menyanthes trifoliata*), všivce lesního (*Pedicularis sylvatica*) nebo tolíje bahenní (*Parnassia palustris*). Nedostatek vláhy časně zjara v letech 2019 a 2020 se odrazil také v poklesu početnosti bledulí jarních (*Leucojum vernum*) nebo prvosenek jarních (*Primula veris*). Kromě snížení hladiny vody v půdním profilu vyschla povrchová voda v prameni, odtokových stočkách a tůňce. V důsledku změny vodního režimu (vysychání) zejména v jižní polovině území došlo k posunu ploch s dominantním kosatcem sibiřským (*Iris sibirica*) do střední části louky (okolí Drndalu) a její severní poloviny. Nově vzniklá místa, kde kosatce aktuálně dosahují pokryvnosti vyšší než 70 %, zůstávají druhově chudší, např. zde ubývají vstavačovitě rostliny. Stružky, které procházejí územím jsou pravidelně čištěny a obnovovány. Tento stav je žádoucí udržet. Přesto by stálo za úvahu, zda v sušších letech neuvážít možnost zřídit v některých místech drobná stavidla či jiné bariéry, aby voda neodtékala mimo území, ale zůstala zde zadržena.

b) biotické disturbanční činitele

Ještě před platností plánu péče 2011-2020 se do východní části PP (dílní plocha 1B) značně rozšířila chrastice rákosovitá „Picta“ (*Phalaris arundinacea* „Picta“), která je v území nepůvodní. Pravidelným kosením se sice podařilo zamezit expanzi tohoto neofytu do dalších míst, doposud ale nebyl vytěsněn zcela. Samovolnému, bezúdržbovému vývoji byly ponechány také některé stromy a keře, v minulosti umístěné do louky. Jejich opad a zastínění mají negativní vliv na zájmové druhy v bylinném patře. Kromě uvedeného se jeví jako žádoucí pravidelně sledovat a blokovat náletové dřeviny z lesa v okolí PP (dílní plochy 3A a 3B), aby nezasahovaly do cenných biotopů louky.

2.2. Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti

a) ochrana přírody

Větší část plochy PP byla v minulosti využita pro uložení přemístěných ohrožených druhů rostlin z jiných lokalit. Záchranné přenosy prováděné členy SMOP se týkaly 32 druhů rostlin. Rostliny byly přenášeny do území Pod Vyhliádkou II v období 1971-1989 a jejich vitalita byla podpořena zřízením speciálních areálů. Stanovištní podmínky těchto areálů byly v souladu s nároky jednotlivých taxonů. Uvnitř mozaiky hygrofilních a mezofilních luk tak vznikla místa simulující biotop přechodových rašeliníšť nebo eutrofní vegetace bahnitých substrátů. Vytvořena byla např. genofondová plocha bledule jarní a hvozdíku pyšného ve střední části CHÚ, masožravých a bahenních rostlin v západní části jižní poloviny území nebo kosatce sibiřského v jeho jihozápadní části. Na ploše PP byl vybudován velký snos pro rostliny, vodní tůňka Drndal atd. Všechny zmíněné plochy se staly nedílnou součástí naučné trasy, jejíž pravidelná údržba počítala s prováděním odpovídajících ochranných opatření. Při pravidelné každoroční péči bylo zamezováno zarůstání louky náletovými dřevinami a invazivními druhy z okolí. Pravidelné čištění sítě stružek napomáhalo k odvedení přebytečné vody z území. Udržení druhové diverzity vždy přímo záviselo a nadále závisí na pravidelné a důsledně provedené péči o CHÚ. Před rokem 2010 byla pravidelně kosena pouze louka v severní části území. Ostatní části PP pozbývaly zásahů zcela nebo o ně bylo pečováno jen nárazově. Absencí systematické péče trpěla především jižní část PP, její genofondové plochy. Seznam zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin, který v roce 1993 sestavil Bohuslav Naus na základě vlastního botanického inventarizačního průzkumu v terénu, čítal 41 položek. Ve srovnání s ním se seznam vytvořený v roce 2010 (viz Plán péče pro období 2011-2020) zkrátil téměř na polovinu – 23 položek. Příčiny tohoto stavu byly detailně popsány již v předchozím plánu péče. Zároveň v něm byla navržena ochranná opatření a nastavena jejich frekvence tak, aby byl zvrácen či zbrzděn negativní trend vývoje území. Ten spočíval hlavně v obnovení pravidelných sečí celého chráněného území (v případě potřeby i dvakrát ročně), zabránění zarůstání jižní poloviny louky chrasticí rákosovitou (*Phalaris arundinacea*) a vrbinou obecnou (*Lysimachia vulgaris*), snížení eutrofizace půdního prostředí a vody, odklizení veškeré travní biomasy mimo hranice území, redukci náletových dřevin po obvodu louky a kontrole vodního režimu. Očekávan nebyl návrat všech druhů rostlin z počátku devadesátých let 20. století, nýbrž udržení cenných taxonů z roku 2010.

Opakovanými šetřeními v terénu v letech 2016-2020 se ukázalo, že počet ověřených chráněných a významných druhů rostlin se zvýšil na 35, což může naznačovat, že některá prováděná opatření měla/mají pozitivní dopad na celkový stav přírodní památky.

b) lesní hospodářství

V území se nenacházejí lesní porosty, pouze jednotlivé dřeviny, které zde byly v minulosti cíleně vysazeny. V současné době je žádoucí tyto dřeviny průběžně redukovat, aby neovlivňovaly povahu mezofilních až vlhkých stanovišť, např. dlouhodobým zastíněním či opadem jehličí. Redukci dřevin na ploše území nebyla dlouhá léta věnována pozornost. Až v posledních pěti letech se podařilo odstranit některé listnaté stromy (vrba, olše) v okolí tůňky. Kromě toho byl poražen vzrostlý smrk, což vedlo k prosvětlení některých míst v centrální části území. Postupně byly káceny také některé břízy na jižním a východním okraji území, aby se bylo zavčas zabráněno jejich vývrátům a pádu do území. Část ochranného pásma PP tvoří porost lesa. K hospodaření v něm nedochází přes 20 let. Určité riziko pro zachování předmětu ochrany v ZCHÚ tak představuje působení okolního lesa na jeho jižní a východní hranici.

c) zemědělské hospodaření

Historicky lze louku na území PP, kterou vedla sotva zratelná pěšina, považovat za náhradní společenstvo v místě vykáceného lesa. Již mapy vedené jako Císařské otisky stabilního katastru z roku 1837 zobrazují zájmové území jako luční společenstvo z jižní a východní strany obklopené lesem. Letecké snímky z 50. let 20. století zachycuje takřka stejný rozsah louky a lesa jako mapování z 19. století. Současná rozloha louky/pastviny je takřka totožná se situací před 200 lety. Ke vzniku a udržení travního porostu přispíval člověk svou činností, např. využíval zemědělskou půdu pro pastvu dobytka nebo obstarávání krmiva. Zvoleným způsobem hospodaření zamezoval přechodu vlhké dvousečné louky v les. Zájmové území bylo v minulosti značně vlhké, proto bylo před více než 160 lety tradičním způsobem odvodněno. Přebytečná voda byla z louky odváděna kamennou drenáží a povrchovými odvodňovacími stočkami. Pozůstatky odvodňovacího systému jsou v území patrné dodnes. Vlhkost, acidita půdy či sešlap vyhovovaly některým druhům původních rostlin, které současná legislativa chrání, např. prstnatici májovému (*Dactylorhiza majalis*) nebo vachtě trojlísté (*Menyanthes trifoliata*). Kromě kosení a pastvy tehdejší majitelé louky také občas přihnojovali organickými hnojivy. V současnosti není území zemědělsky využíváno. Jižně od hranice PP, kde nebylo přímo vyhlášeno ochranné pásmo (viz kapitola 1.4.), se nachází zemědělsky obhospodařovaná louka. Tu od chráněného území odděluje v minulosti vysazený větrolam a kamenná zídka.

d) rybníkářství

V území se nenachází významné vodní nádrže typu rybníků.

e) myslivost

Lov zvěře užitkové i škodné na ploše chráněného území musí být předem dohodnut s orgánem ochrany přírody. Výkon myslivosti není na území omezen. Správné myslivecké hospodaření není v rozporu s ochranou přírody. U severní hranice PP je umístěno krmné zařízení (zastavení č. 20 na naučené trase). Konkrétně se jedná o krmelec pro zvěř a samokrmítko pro ptáky. Využívání krmných zařízení pro spárkatou zvěř v území se nedoporučuje. Naopak krmítka a další způsoby péče o ptactvo jsou vhodné.

f) rybářství

Obdobně jako pod písm. d).

g) rekreace a sport

Nedaleko chráněného území, cca 200 m od jeho jižní hranice, vede modře značená turistická trasa z Prachatic do Lhenic. Na informační tabuli u přístupu do chráněného území z jihu je napsáno, že vstup je povolen pouze v doprovodu zmocněných osob nebo osob pověřených orgánem ochrany přírody. Chráněným územím se vine naučná stezka. Pro pohyb školních dětí, mládeže, pedagogů a zájemců

z řad veřejnosti, kteří se v území účastní didaktických aktivit v doprovodu průvodce, jsou určeny cesty. Mimo ně je pohyb v areálu zakázán. V důsledku rozšiřování sídelního útvaru v sousedství přírodní památky se v posledních pěti letech zvýšilo množství návštěvníků, kteří do území zavítají ve svém volném čase a pohybují se zde mimo vymezené cesty, resp. volně vstupují na plochy s chráněnými druhy rostlin. Nežádoucím jevem je také vypouštění psů nebo pohazování odpadků. Jako vhodné se do budoucna jeví umístit při jižním a severozápadním vstupu do území cedule s malým státním znakem a upozorněním, ideálně doplněným popisem povolených a osvětových činností, že se příchozí nacházejí v chráněném území.

h) těžba nerostných surovin

Význačné tvary neživé přírody nejsou v území zastoupeny. Těžbu nerostných surovin nelze předpokládat.

i) jiné způsoby využívání

Na převážné části přírodní památky byla v minulosti zřízena naučná trasa ke vzdělávacím a výukovým účelům (podrobnosti viz výše). Průběh trasy s jednotlivými zastaveními, včetně jejich popisu, je patrný z příloh M4 a T3. Provádění občasných výukových aktivit v doprovodu odpovědné osoby, např. pedagoga nenarušuje stav CHÚ. V území bylo od 70. let 20. století instalováno různé zařízení vyhotovené převážně ze dřeva, aby pomáhalo při ekopedagogických aktivitách. Některý inventář, ačkoliv byl nahrazen teprve nedávno – v roce 2016, by si zasloužil opravit, případně vyměnit. Jedná se o kusy zábradlí, stříšky nebo dřevěné lavičky. Ani výukové prvky nenarušují ochranné podmínky ZCHÚ. Některé cesty vyskládané z kamenů (šlapáků) zarůstají vegetací a tím se zhoršuje průchodnost areálu. Kupříkladu, v minulosti byly při opravě hlavní cesty, která rozděluje území na jižní a severní polovinu, vyjmuty větší kameny z půdy a usazeny na vrstvu hrubozrnného štěrku. Zvolený postup se ukázal jako nevhodný, cesta zůstala nezpevněná a její stav se nadále zhoršuje. Obecným východiskem z této situace je pravidelná údržba cest v území, opakované prosekání vegetace při jejich okrajích během roku, nové upevnění kamenů, popřípadě uvážení jiných alternativ, např. nahrazení stávajících kamenů dřevěným povalovým chodníkem. Naučnou trasu v Areálu Stanice mladých ochránců přírody je možné propojit s naučnou stezkou na Školní přírodní rezervaci (ŠPR), která se nachází na sousedním chráněném území Pod Vyhlídkou I a má 33 zastavení (Novotná and Závěsky, 1977). Na obou naučných stezkách zároveň, ale už výuka neprobíhá minimálně pět let.

2.3. Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

ZCHÚ je součástí územního plánu Nebahovy, který byl vydán 30.7.2008 a dle usnesení č. 16/20 Obce Nebahovy ze dne 4.5.2020 byl aktualizován (datum účinnosti 21.5.2020). Jedná se o opatření obecné povahy, které výslovně zmiňuje zachování všech přírodních hodnot zvláště chráněných území. Součástí územního plánu je také vymezení ÚSES, které zahrnuje přírodní památku Pod Vyhlídkou II a je vedeno pod označením LBK4 s názvem Starý Bolech. Dalším dokumentem je Plán péče o přírodní památku Pod Vyhlídkou II na období 2011-2020 (Sdružení Dřípatka, z.s., 2010).

2.4. Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

2.4.4. Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky

Příloha T2. Popis dílčích ploch a objektů (tabulka)

Příloha M3. Mapa dílčích ploch a objektů

2.5. Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochranných zásahů do území a závěry pro další postup

A. Ekosystémy

Ekosystém:	Vlhká pcháčová louka
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Zajištění stávajícího stavu	Část louky v jižní polovině území, která nebyla před rokem 2010 pravidelně kosena a docházelo zde k degradaci rostlinných společenstev. Po roce 2010 byl nastolen management, který spočíval v pravidelném kosení (1x ročně) a odklizení travní biomasy mimo CHÚ s cílem omezit porost chrastice rákosovité (především <i>Phalaris arundinacea 'Picta'</i>) a vrbiny obecné, které vytvářely značné konkurenční prostředí pro ostatní chráněné a vzácné druhy rostlin a měly vliv na celkový pokles druhové diverzity. Nakonec bylo v letech 2010-2019 přistoupeno k provádění mozaikovitě seče ve dvou obdobích (počátek a konec léta), přičemž při první seči byly vynechávány vstavačovitě rostliny a místa s kosatcem sibiřským, upolínem nejvyšším nebo šafránem bělokvětým. V suchých letech 2017-2019 byla sledována míra prosychání půdy a v případě nedostatku vody bylo území koseno v menším rozsahu než v letech s vyššími srážkovými úhrny. Odstraňovány byly také náletové dřeviny, a to zejména při východním okraji území. Prováděný management se pozitivně odrazil ve floristické skladbě. Nově je navrženo rozdělení této jižní části území na dvě dílčí plochy (plocha 1A a 1B) s odlišnou péčí.
stav:	dobrý
trend vývoje:	zlepšující se

Ekosystém:	Mezofilní ovsíková a kostřavová louka v mozaice se společenstvy střídavě vlhkých bezkolencových luk
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Zajištění současného stavu, podpora nově evidovaného modráška bahenního	Ekosystém se rozkládá v severní polovině území. Od 70. let 20. století až do počátku 21. století byla tato plocha kosena 2x ročně (červen a srpen). Jednalo se o tzv. seč mimogenofondových ploch, tráva byla obvykle usušena na louce a seno následně odklizen. V letech 2005-2010 byla tato část louky kosena pouze jednou ročně (konec léta), což se projevilo zvýšením vlhkosti stanoviště, a to hlavně v místech s terénními nerovnostmi. Kromě toho, nebylo několik let prováděno stokování, což způsobilo, že se voda častěji rozlévala do louky. V reakci na uvedené se sem začaly stahovat kosatce sibiřské z jižní poloviny území, kde bylo původně jádro jejich výskytu. V letech 2010-2019 byly znovu zavedeny dvě seče ročně (červenec a září), přičemž 1. seč byla pokaždé prováděna mozaikovitě – vynechána zůstala místa s chráněnými druhy a mraveniště. Taktéž náletové dřeviny, pronikající do louky z okolního lesa, byly průběžně redukovány. V reakci na přítomnost míst, kde kosatce sibiřské jednoznačně převažují, jsou nově navrženy dvě dílčí plochy zásahů. Lze shrnout, že pravidelný management značně přispěl k vylepšení stavu této části PP, což se příznivě odrazilo ve složení fyto i zoocenóz (např. nově monitorován výskyt modráška bahenního).
stav:	dobrý
trend vývoje:	zlepšující se

B. druhy

Druh:	Bledule jarní (<i>Leucojum vernum</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Počet kvetoucích jedinců (min. 500)	Jedná se o stabilní a odolnou populaci v J-JV části vlhké louky. Početní zastoupení tohoto druhu se v průběhu deseti let nezměnilo. Oproti 90. letům 20. století (Nauš – Záveský 1992a) je ale druh rozptýlen na větší ploše PP (původně zastavení č. 14 na NS). V sušších letech (2017 až jaro 2020) byl zaznamenán mírný pokles počtu kvetoucích jedinců (zvláště patrný byl v bezesrážkovém předjaří a na jaře v roce 2020). Na jaře 2021 se početnost druhu dostala na obvyklé hodnoty. Pro zachování druhu je důležité v území udržet dostatečný vodní režim.
stav:	dobrý
trend vývoje:	zlepšující se

Druh:	Dřípatka horská (<i>Soldanella montana</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Počet kvetoucích jedinců (100-200)	Typický druh vlhkých humózních kyselých a zastíněných míst, který se v území nachází podél východního okraje a Dřípatkového potůčku. Dříve tento druh trpěl přílišným zápojem neprostupných křovin, které se však podařilo redukovat. Optimální světelné podmínky ale zůstaly zachovány. Druh je pravidelně pozorován a populaci lze hodnotit jako stabilní. Vitalitu populace může ohrozit ukončení sečení okrajové části louky, což se nepředpokládá.
stav:	dobrý
trend vývoje:	zlepšující se

Druh:	Hvozdík pyšný pravý (<i>Dianthus superbus superbus</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Počet kvetoucích jedinců (min. 100)	Pro tento velmi vzácný druh české strany Šumavy je ideálním stanovištěm vlhká louka nebo lesní okraj. V PP se vyskytuje jak ve střední části území, tak ve východní části severní poloviny louky a představuje zde vitální populaci. V minulosti zde byl hvozdík pyšný na ústupu, zřejmě v důsledku hromadění stařiny a silného zápoje travní vegetace. Pravidelné kosení území (pro tento druh je dostačující jedna seč/rok) napomohlo k jeho rozšíření.
stav:	dobrý
trend vývoje:	zlepšující se

Druh:	Kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>)	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců (min. 1000)	Velmi vitální populace, které svědčí vlhké louky sečené jednou ročně. Druh byl na území v minulosti přemístěn v rámci záchranných programů, tzv. <i>ex situ</i> . Umístován byl hlavně do jihozápadní části území (zastavení č. 27 na NS). Kosatec sibiřský se v území poměrně rychle zadaptoval, dokázal reagovat na výkyvy klimatických podmínek a změnu půdní vlhkosti. Kromě toho, že se početně rozrostl, se přesunul z původní jižní až jihozápadní části území do jeho středu, kde se v sušších letech držela vyšší vlhkost. Postupem času pokračoval jeho přesun také do severní části louky, pod Drndalem. Stanovištní podmínky vlhké louky jsou pro růst tohoto druhu ideální a je pravděpodobné, že se zde v dlouhodobé perspektivě udrží. V souvislosti s tím je vhodné dbát na to, aby po provedení seče zůstaly na stanovišti ponechány tobočky se semeny a nebyly odklizeny se zbylou travní biomasou mimo CHÚ. Současné podmínky výskytu lze hodnotit jako optimální.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

Druh:	Pleška stopkatá (<i>Willemetia stipitata</i>)	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců (min. 100)	Jedná se o tzv. alpského migranta, který je svým výskytem vázaný na vlhká až mokrá stanoviště. Před rokem 2010 tento druh v území značně ubýval, zřejmě v důsledku nedostatečného managementu (upuštění od pravidelného sečení). V současné době se mu daří. Výskyt fertálních jedinců vůči sterilním je sice nižší, ale celková početnost druhu vzrostla mnohonásobně. V místech, kde se vyskytuje (V část severní poloviny louky), je nezbytné nenarušovat vodní režim a vykonávat pravidelnou seč.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zlepšující se

Druh:	Prstnatec májový pravý (<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>majalis</i>)	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Počet kvetoucích jedinců (min. 100)	Tento nejběžnější zástupce svého rodu v ČR se vyskytuje na vlhkých a podmáčených loukách. Je velmi citlivý na hnojení, změny vodního režimu nebo upuštění od hospodaření na loukách či pastvinách. Podle starších záznamů je prstnatec májový v území původním druhem, a ještě v ne příliš vzdálené minulosti (80.-90. léta 20. století) zde byl hojnější, než je tomu dnes. Dříve se nacházelo jádro jeho rozšíření jihovýchodní části louky (zastavení č. 7 na NS), v současnosti je rozptýlený spíše v severní polovině území. Pravidelnou údržbou míst se jeho populace v posledních pěti letech stabilizovala. Nadále je doporučováno sledovat populační dynamiku tohoto druhu v území a dodržovat ochranný management.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	zhoršující se

Druh:	Prstnatec Fuchsův pravý (<i>Dactylorhiza fuchsii</i> subsp. <i>fuchsii</i>)	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	

Počet kvetoucích jedinců (10-20)	Ve srovnání s prstnatcem májovým je početně méně zastoupen. V lokalitě se prosazuje podél vlhkých a mírně zastíněných cest, kolem kamenných zídek a na podmáčených i mírně vlhkých trávnících, a to rozptýleně na celém území. Populace tohoto druhu je stabilní, každoročně dohledatelná na stejných místech. Na její vitalitu a rozvoj mohou mít negativní dopad jak změna vodního režimu, tak ukončení kosení louky, což naštěstí při aktuálně nastoleném způsobu péče o PP nehrozí.
stav:	dobrý
trend vývoje:	setrvalý

Druh:	Šafrán bělokvětý (<i>Crocus albiflorus</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Počet kvetoucích jedinců (min. 50)	Jedná se zřejmě o sekundární výskyt tohoto druhu. V soupisech druhů vyšších rostlin z místa Pod Vyhliškou II figuruje už v 80. letech 20. století (Nauš – Záveský 1992b). Ačkoliv populace šafránu čítá v posledních letech 50-60 kvetoucích jedinců, nebylo tomu tak pokaždé, např. v letech 2005-2010 nebyl v území opakovaně zjištěn. V období platnosti předchozího plánu péče došlo ke značnému prosvětlení stanoviště, kde se šafrány vyskytují. Kromě toho byla louka pravidelně kosena, což mu evidentně prospělo. Je třeba zdůraznit, že k seči by mělo docházet až po 15.7. a travní hmota by měla být ze stanoviště odklizená.
stav:	dobrý
trend vývoje:	zlepšující se

Druh:	Vachta trojlistá (<i>Menyanthes trifoliata</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Počet kvetoucích jedinců (1-2)	Tento druh slabě kyselých a podmáčených míst je v území původní. V posledních letech se drží v sousedství pramene (zastavení č. 24 na NS) a dlouhodobě chřadne. Důvodem je hlavně klesající vlhkost v půdním profilu. Lze konstatovat, že s výjimkou roku 2019, kdy se podařilo pozorovat dva kvetoucí exempláře, převažují sterilní jedinci, jejichž počet každoročně klesá. Je otázkou, jak se bude vyvíjet stav současné populace druhu v dalších letech a je nezbytné ho sledovat.
stav:	zhoršený
trend vývoje:	zhoršující se

Druh:	Všivec lesní (<i>Pedicularis sylvatica</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům
Počet kvetoucích jedinců (min. 30)	Poloparazitická rostlina vlhkých luk a pastvin, která byla dříve v lokalitě poměrně hojná (v roce 2010 bylo v severovýchodní části louky odhadováno cca 70 jedinců). V posledních letech nebyl tento druh na témže stanovišti pozorován vůbec (2018, 2020) nebo jen zřídka (1 exemplář v roce 2019). Všivce lesní preferují krátkostébelné vlhké louky. Lze se domnívat, že jedním faktorů, proč ustupují je rozšiřující se plocha kosatce sibiřského v severní části louky, což jim nemusí vyhovovat. V dalších letech je potřeba výskyt tohoto druhu nadále sledovat.
stav:	špatný
trend vývoje:	zhoršující se

Druh:	Čolek horský (<i>Ichthyosaura alpestris</i>)
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům

Výskyt minimálně 10 jedinců	Přestože se jedná o slabší populaci, lze ji hodnotit jako stabilní. Při pozorováních čolků v posledních pěti letech je dosahováno podobných součtů jedinců. Zvýšení početnosti populace by mohl pomoci aktivní management. Ten spočívá alespoň v částečné revitalizaci tůňky, která je v západní části, při ústí napájecí stružky, značně zazemněna. Jako přínosné se jeví provést odbahnění. Oproti tomu, východní část vodní plochy, kde se čolci zdržují nejvíce, může zůstat bez zásahu. Žádoucí je též dbát na prosvětlení bezprostředního okolí vodní plochy. Tím však není myšleno razantní kácení stromů a keřů. Dřeviny by měly v okolí tůňky zůstat. Vhodným přístupem je jejich rozvolnění a prosvětlení. Každoročně, při druhé seči (září), je třeba posíct také vodní rostliny a biomasu odklidit.	
	stav:	dobrý
	trend vývoje:	setrvalý

Druh:	Modrásek bahenní (<i>Maculinea nausithous</i>)	
Indikátory cílového stavu	Aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům	
Výskyt min. 10-20 jedinců	Od roku 2010 je území pravidelného koseno, přičemž 1. seč severní a jihovýchodní části CHÚ je mozaikovitá, s termínem provedení v červnu až červenci. 2. seč celé louky je standardně prováděna až po 15. září. Dodržování způsobu péče se projevilo nárůstem početnosti denních motýlů obecně. V roce 2018 byl opakovaně pozorován výskyt modráška bahenního. Z toho důvodu je vhodné přistoupit ke speciálnímu stanovení péče ve prospěch tohoto ohroženého druhu. Nově navrhovaný management se týká především dílčí plochy 2. Zde je důležité se věnovat pravidelnému mozaikovitému (pásovitému) kosení a realizovat ho v rozmezí květen-červen, s nejzazším termínem dokončení 15. června. Při seči je potřeba dbát na zachování úživné rostliny krvavce totenu, resp. podpořit nabídku květních hlávek a jejich optimální zralost v různém časovém období. 2. seč je možné směřovat do termínu po 15. září. Při kosení louky by nemělo docházet k ničení mravenišť. Cílem péče je zajistit udržitelnost populace modráška bahenního při zachování prosperity hostitelských rostlin, mravenců a jejich stanovišť.	
	stav:	zhoršený
	trend vývoje:	zlepšující se

Veškerou travní hmotu shromážděnou při kosení louky je třeba uložit mimo plochu CHÚ, a to pouze na jedno zvolené místo. V posledních letech je travní biomasa z PP Pod Vyhliškou II odvážena do kompostárny v Prachaticích. Zvláště při okrajích zarůstá louka nálety některých dřevin, proto je žádoucí, aby byl pravidelně prováděn jejich výřez. Šíření náletu, nedosekávání louky do krajů nebo až k Dřípatkovému potůčku napomáhá rozvoji vysokostébelných trav, kapradin, ostružiníku maliníku (*Rubus idaeus*) nebo vrbiny obecné (*Lysimachia vulgaris*). Na celém území je třeba každoročně čistit odvodňovací stružky, aby nedocházelo k omezení jejich funkce a přebytečná voda se nerozlévala v území. Pro území je charakteristické sezónní kolísání vody v půdě, není žádoucí dlouhodobé zamokření celé plochy, které by mohlo vyústit ve změny ve vegetačním pokryvu. Kromě mělkých stružek je potřeba také pravidelně čistit Brouzdaliště, koryto Lučního a Dřípatkového potůčku. Nezávisle na vykonávání ochranného managementu by měla být věnována pozornost také obsékání jednotlivých zastavení na naučné trase a zajišťování průchodnosti cest.

2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize

Při provádění managementu se na ploše ZCHÚ se nepředpokládá vážnější kolize zájmů.

3. Plán zásahů a opatření

3.1. Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

3.1.1. Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

a) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	Vlhká pcháčová louka
Typ managementu	Plocha 1A – provádět ruční kosení a odklízet zelenou píci mimo hranice území, zabraňovat šíření ruderálních společenstev a zamezovat šíření náletových dřevin a jejich výmlatků z okolního lesa, udržovat a čistit stužky
Vhodný interval	seč: 1x ročně, odstranění náletu: 1x ročně, údržba a čištění stužek: 1x ročně
Minimální interval	seč: 1x ročně, odstranění náletu: 1x ročně, údržba a čištění stužek: 1x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosení (kosa, srp, křovinořez, ručně vedená mechanizace), vidle, hrábě, plachta, motorová pila, lopata, rýč, kolečko
Kalendář pro management	seč: září až říjen, odstranění náletů: září až říjen, údržba a čištění stužek: září až listopad
Upřesňující podmínky	v místech genofondových ploch, např. masožravé a bahenní rostliny (zastavení č. 25) je třeba provádět šetrný management (omezit sečení, vytrhávat ručně invazivní druhy apod.), aby zůstaly zachovány chráněné taxony, např. rosnatka okrouhlolistá nebo klikva bahenní

Ekosystém	Vlhká pcháčová louka
Typ managementu	Plocha 1B – provádět ruční kosení a odklízet zelenou píci mimo hranice území, zabraňovat šíření ruderálních společenstev vysokého růstu a zamezovat šíření náletových dřevin a jejich výmlatků z okolního lesa, zabraňovat zvýšenému odtoku vody z plochy v sušších letech, anebo naopak jeho dlouhodobě silnému přemokření, vyřezávat některé solitérní dřeviny v louce, částečně udržovat snosy, aby byly zachovány podmínky pro rozvoj některých rostlin, např. česnek medvědí nebo upolín nejvyšší
Vhodný interval	seč: 2x ročně, odstranění náletu: 1x ročně, údržba a čištění stužek: 1x ročně
Minimální interval	seč: 1x ročně, odstranění náletu: 1x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosení (kosa, srp, křovinořez, ručně vedená mechanizace), vidle, hrábě, plachta, motorová pila, lopata, rýč, kolečko
Kalendář pro management	1. seč: do konce července, 2. seč: září až říjen, odstranění náletů: září až říjen, údržba a čištění stužek: září až listopad, kácení dřevin: období vegetačního klidu
Upřesňující podmínky	při seči je potřeba vynechat místa kosatcem sibiřským a kvetoucími vstavačovými rostlinami, v místě výskytu šafránu bělokvětého provést management až po 15. červenci

Ekosystém	Mezofilní ovsíková a kostřavová louka v mozaice se společenstvy střídavě vlhkých bezkolencových luk
-----------	---

Typ managementu	Plocha 2 – provádět ruční kosení a odklízet zelenou píci mimo hranice území, bránit šíření ruderalních společenstev vysokého růstu, náletových dřevin a jejich výmlatků z okolního lesa, v případě nutnosti redukovat dřeviny
Vhodný interval	seč: 2x ročně, odstranění náletu: 1x ročně
Minimální interval	seč: 2x ročně, odstranění náletu: 1x ročně
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosení (kosa, srp, křovinořez, ručně vedená mechanizace), vidle, hrábě, plachta, motorová pila, pákové nůžky
Kalendář pro management	1. seč: mozaikovitá do 15. června, 2.seč: září až říjen, odstranění náletů: září až říjen, kácení dřevin: období vegetačního klidu
Upřesňující podmínky	při kosení je potřeba vynechávat ostrůvky s kosatcem sibiřským, vstavačovými rostlinami nebo krvavce totenu (úživná rostlina modráška bahenního)

Ekosystém	Náletové dřeviny
Typ managementu	Plochy 3A a 3B – kosením okrajů louky eliminovat náletové dřeviny, v případě nutnosti redukovat stromy, u nichž hrozí vývrát apod., čistit Dřípatkový potůček, který teče podél východní hranice území
Vhodný interval	redukce dřevin: 1x ročně, čištění potůčku: 1x za pět let
Minimální interval	redukce dřevin: 1x za tři roky, čištění potůčku: 1x za pět let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ruční kosení (křovinořez, ručně vedená mechanizace), pákové nůžky, vidle, hrábě, motorová pila
Kalendář pro management	redukce náletu: září až říjen, kácení dřevin: období vegetačního klidu, čištění potůčku: září až listopad
Upřesňující podmínky	

Ekosystém	Malá vodní plocha Drndal
Typ managementu	Plocha 4 – kosit vegetaci, prosvětlovat okolní dřeviny, odbahnit
Vhodný interval	seč: 1x ročně, 1x ročně prosvětlení dřevin, čištění stružek: 1x ročně, čištění nádrže: 1x za 10 let
Minimální interval	seč: 1x ročně, 1x ročně prosvětlení dřevin, čištění stružek: 1x ročně, čištění nádrže: 1x za 10 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	ručně: kosa, srp, křovinořez, ručně vedená mechanizace, vidle, hrábě, motorová pila, pákové nůžky, lopata, rýč, krumpáč, kolečko
Kalendář pro management	kosení: září až říjen, čištění stružek a odbahnění vodní nádrže: září až listopad, redukce dřevin: období vegetačního klidu
Upřesňující podmínky	pročištění tůně a její odbahnění je třeba provést s maximální opatrností s ohledem na výskyt čolka horského, hloubka tůně po vyčištění by neměla přesáhnout 0,5 m

b) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Návrat k pravidelnému kosení území pomohl zvýšit druhovou diverzitu rostlinných společenstev. Mezi druhy, kterým ustálení managementu pomohlo, patří pleška stopkatá (*Willemetia stipitata*). Postupem času by bylo vhodné přistoupit ještě k vyřezání či úpravě některých solitérních dřevin, které se rozrostly uvnitř louky (např. zastavení č. 15, 22, 23), aby nenarušovaly stanovištní podmínky rostlin v bylinném patře. Žádoucí je provádět také pravidelný monitoring rostlin v lokalitě a pružně reagovat na nová zjištění při provádění ochranných opatření. Při vzdělávacích programech a dalších aktivitách je třeba eliminovat sešlap vzácných a chráněných druhů rostlin. Mezi další podpůrná opatření řadíme rozrušování povrchu půdy na stanovištích vstavačovitých rostlin v období po dozrání semen nebo zabraňování prosychání celé plochy PP. Nejpalčivějším příkladem stanoviště, které dlouhodobě doplácí

na pokles vláh v půdě, jsou masožravé a bahenní rostliny (zastavení č. 26). Chřadnoucí rosnatka okrouhlolistá (*Drosera rotundifolia*), u které byl v posledních třech letech pozorován pouze jeden jedinec (v roce 2010 to bylo 40-50 jedinců), je konkurenčně slabým druhem, kterému příliš nevyhovuje hustá vegetace a konkurenčně silné druhy. Zároveň je pro ni důležitá disturbance půdního povrchu. Konkrétně v jejím případě je vhodné provádět ruční zraňování půdy a odstraňovat konkurenční vrbinu obecnou (*Lysimachia vulgaris*). U rostlin, které se v území objeví po několikaletém hiátu – jako tomu bylo např. u vemeníku dvoulistého (*Platanthera bifolia*, plocha 2) nebo šafránu bělokvětého (*Crocus vernus*; zastavení č. 18) – je třeba odhadovat možná negativní rizika a tím předcházet jejich opětovnému vymizení.

c) péče o populace a biotopy živočichů

V lokalitě jsou vyvinuty pestré zoocenózy, více či méně vázané na stávající luční biotopy. Péče o rostlinná společenstva je tedy zároveň péčí o některé druhy živočichů. Území je vyhledáváno mnohými zástupci entomofauny, mimo jiné modráskem bahenním (*Maculinea nausithous*). V případě tohoto druhu je potřeba dbát na dostatečné rozšíření jeho úživné rostliny – krvavce totenu. Proto je důležité pravidelné mozaikovitě sečení lučního porostu, ideálně do 15. června. Při kosení území by ale neměla být narušena ani drobná mraveniště, v nichž se housenky modrásků vyvíjejí. V keřích a ve větvích stromů rostoucích na ploše a v okolí PP se objevuje řada ptačích druhů, které zde hnízdí nebo územím protahují. Výskyt a početnost avifauny pozitivně ovlivňuje také několik vyvěšených budek. Doporučena je však jejich revize, oprava, případně doplnění o nové. Své opodstatnění má zachování krmiště pro zvěř v severovýchodním cípu území, např. ze studijních důvodů (pozorování). Kromě toho by mělo být pečováno o vodní útvar Drndal nebo kamenné snosy, na nichž se objevují některé druhy ještěrek, výjimečně plazů.

g) zásady jiných způsobů využívání území

V areálu PP mohou probíhat výukové programy koncipované především pro děti a studenty. Návštěvy naučné trasy s cílem provádět zde výuku, pozorování či jiné činnosti nesmí vést k ohrožení či poškození společenstev rostlin a živočichů, která se v chráněném území vyskytují. Z tohoto důvodu je žádoucí, aby se osoby odpovědné za výuku či jinou činnost předem seznámily se stavem lokality a uvážlivě zhodnotily možnosti provedení jimi zamýšlených aktivit, aby nebyl narušen stav zvláště chráněného území (nebyl ovlivněn pedologický či hydrologický režim lokality, ohrožena druhová rozmanitost a reprezentativnost apod.). V území se lze pohybovat po vymezených cestách, nikoliv mimo ně. Co se týče vlastní naučné trasy, pak bylo by dobré vždy v jarním období zajistit její průchodnost, během roku ji kontrolovat a zároveň zde provádět monitoring výskytu vzácných druhů rostlin a živočichů. V případě jakékoliv kolize se zájmy ochrany přírody, je nutné dotčené činnosti ihned zastavit. Pokud by byla zvažována změna naučné trasy, měly by vzniknout nové či jiné výukové programy, pak se jeví jako vhodné, aby to bylo učiněno v rámci konsenzuální spolupráce všech zájmových subjektů, které v území působí, a s respektem k povaze chráněného území.

3.1.2. Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území

e) ekosystémy mimo lesní pozemky

Příloha T2. Popis dílčích ploch a objektů (tabulka)

Příloha M3. Mapa dílčích ploch a objektů

3.2. Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností

V ochranném pásmu je nutno hospodařit jako v chráněném území, případně tak, aby nedocházelo k narušení stavu přírodní památky. Není žádoucí například provádět změny vodního režimu, používat hnojiva nebo chemickou ochranu rostlin. Silně ohroženým a ohroženým druhem, pouze v jihovýchodní části ochranného pásma, je lilie cibulkonosná (*Lilium bulbiferum*) a měsíčnice vytrvalá (*Lunaria*

rediviva). V ochranném pásmu se předpokládá obvyklá údržba hospodářského lesa (č. parcel 13/4, 14/3, 14/4).

3.3. Zaměření a vyznačení území v terénu

Pruhové značení hranic ZCHÚ nebylo v posledních 10 letech provedeno a je nutné ho v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb. obnovit. Už v roce 2010 byly hranice přírodní památky špatně viditelné, v současnosti chybí zcela. Tabule s malým státním znakem jsou ve dvou případech umístěny na zcela nevhodném místě, kde nedochází k žádnému pohybu osob (JV roh a nepoužívaná lesní pěšina v SZ části). Jako vhodné se jeví umístit cedule u dvou aktuálně nejpreferovanějších vstupů do území, a to v jihovýchodní a severozápadní části (výjezd vedle kamenné zdi). Revize a obnova pruhového značení hranic přírodní památky a tabulí s malým státním znakem jsou doporučovány dvakrát za období platnosti plánu péče, tj. jednou za pět let.

3.4. Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území

K realizaci opatření navrhovaných plánem péče nejsou potřebná administrativně-správní rozhodnutí.

3.5. Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností

Na území přírodní památky se lze pohybovat pouze po značených cestách, vstupovat mimo ně, je zakázáno (vyjma vlastníků a pověřených osob). V území je dovoleno se účastnit edukačních a jiných programů, ty ale nesmí být v rozporu se zájmy ochrany přírody. V posledních letech vyhledává CHÚ veřejnost z okolních obcí jako výletní cíl, a to především v období kvetení kosatců sibiřských. To s sebou přináší i některé nepříznivé jevy, např. více odhozených odpadků, pohyb mimo stezky, sešlap v místech výskytu chráněných druhů, trhání rostlin, volný pohyb psů apod. Při narůstající návštěvnosti a výskytu kolizí s předmětem ochrany, je možné vydat návštěvní řád a umístit ho u vstupu. Návštěvní řád může definovat pravidla chování návštěvníků. Ačkoliv by se jednalo o dokument nezávazné a informativní povahy, dovolil by regulovat některé činnosti.

3.6. Návrhy na vzdělávací využití území

Vytvoření Areálu Stanice mladých ochránců přírody s naučnou trasou v místě, kde se později podařilo vyhlásit přírodní památku Pod Vyhlídkou II, patří historicky k ojedinělým počínům na území České republiky. Promyšlené vybavení jednotlivých zastavení naučné trasy, které má umožnit pozorování přírody v její přirozenosti a usnadnit porozumění různým aspektům její ochrany, je určeno hlavně dětem základních škol. Osobní až hmatatelný kontakt návštěvníků s přírodou, podpořený možnostmi, které poskytuje vybavení naučné trasy pro její širší poznání, definuje území Pod Vyhlídkou II jako modelové ekopedagogické zázemí. V území se odvíjí, ač v menším rozsahu než v minulosti, některé zájmové aktivity dětí a mládeže, od praktických činností v ochraně přírody, přes výzkum a pozorování, po spoluúčasť na údržbě inventáře naučné trasy. Plocha přírodní památky je ideálním prostorem pro naplňování a rozšiřování výuky přírodovědných předmětů vyučovaných na základních školách. Není určena pouze dětem, ale také učitelům a studentům s pedagogickým nebo biologickým zaměřením. Při terénní výuce a vzdělávacích programech by měl být kladen zvýšený důraz na to, že téměř celý areál je primárně chráněným územím zřízeným za účelem ochrany ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů a jejich biotopů. Didaktická a volnočasová činnost je až sekundární náplní. Mezi možnostmi, jak posílit informovanost laické i odborné veřejnosti o významu přírodní památky, patří např. pořádání odborných exkurzí, vytvoření informačních souhrnů nebo specificky zaměřených výukových listů.

3.7. Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území

Výsledky první rozsáhlé botanické inventarizace byly uceleny B. Naušem v roce 1981. Až do roku 1985 pokračovala jejich aktualizace a byly rozšiřovány. V roce 1988 se stala získaná terénní šetření podkladem pro Výchovně vzdělávací využití areálu SMOP (Šolcová, 1988) a návrh plánu péče o areál Stanice mladých ochránců přírody. Závěry vegetačních průzkumů shromážděné v letech 1987 až 2003 byly průběžně publikovány, např. Nauš – Záveský (1992a). Zhruba mezi lety 2000 až 2010 došlo v území k úbytku mnohých chráněných druhů, a to kvůli výpadkům péče o přírodní památku. Od roku 2010

zajišťují management chráněného území a monitoring botanických druhů členové Sdružení Dřípatka z.s. V letech 2017 až 2019 se území potýkalo s nedostatkem srážek, což se projevilo v druhové skladbě vegetačního krytu. Rok 2020 byl už srážkově průměrný a je otázkou, jak tomu bude v dalších letech a jaký to bude mít dopad na vývoj přírodní památky. Botanické inventarizační průzkumy mají Pod Vyhlídkou II už 40letou tradici, proto je navrhováno, aby na ně bylo navazováno i nadále. Pouze systematický přístup totiž dovoluje postihnout dopady managementu v lokalitě a eliminovat rizika. Zároveň je navrhováno, aby byl kromě botanického průzkumu proveden také zoologický průzkum. S ohledem na skutečnost, že území bylo od počátku vnímáno jako výukové a vzdělávací místo, mohli by se průzkumů účastnit studenti nebo žáci pod vedením zkušeného odborníka.

4. Závěrečné údaje

4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
Obnova pruhového značení	400 m	2x	3 000
Tabulové značení (cedule, stojan, instalace)	2 ks	1x	6 200
Redukce nežádoucích a rozrůstajících se dřevin a jejich výmladků (zejména plocha 3A a 3B)	300 m ²	3x	15 000
Seč vlhké až podmáčené louky (plocha 1A) s odklizením travní biomasy mimo CHÚ a zraňováním povrchu (1700 m ²)	1700 m ²	10x	68 000
Seč vlhké až podmáčené louky (plocha 1B), první seč mozaikovitá (700 m ²), druhá seč celé plochy 1B (1100 m ²), v případě obou sečí odklizení travní biomasy mimo CHÚ (0,26 ha)	700 m ² 1100 m ²	10x	72 000
Seč vlhké louky (plocha 2), první seč mozaikovitá (900 m ²), druhá seč celé plochy 2 (2100 m ²), v případě obou sečí odklizení travní biomasy mimo CHÚ	900 m ² 2100 m ²	10x	120 000
Odbahnění tůňky Drndal	15 m ²	1x	7 500
Čištění stružek, stokování	100 m	10x	20 000
Udržování snosů	50 m ²	10x	10 000
Inventarizační průzkum – botanický	1 ks	1x	20 000
Inventarizační průzkum – bezobratlí živočichové	1 ks	1x	20 000
Inventarizační průzkum – obratlovci (obojživelníci, plazy, ptáci, savci)	1 ks	1x	20 000
N á k l a d y c e l k e m (Kč)			381 700 Kč

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

4.2. Použité podklady a zdroje informací

- Albrecht, J. et al. 2003. Českobudějovicko. In: Mackovčín, P. et Sedláček, M. (eds.). Chráněná území ČR. Svazek VIII. AOPK ČR a EkoCentrum Brno, Praha.
- Buchar, J., Ducháč, V., Hůrka, K., Lellák, J. 1995. Klíč k určování bezobratlých. Scientia, Praha.
- Horsák, M., Juříčková, L., Pícka, J. 2013. Měkkyši České a Slovenské republiky. Nakladatelství Kabourek, Zlín.
- Chytrý, M. (ed.) 2010. Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Academia, Praha.
- Chytrý, M., Danihelka, J., Kaplan, Z., Wild, J., Holubová, D., Novotný, P., Řezníčková, M., Rohn, M., Dřevojan, P., Grulich, V., Klimešová, J., Lepš, J., Lososová, Z., Pergl, J., Sádlo, J., Šmarda, P., Štěpánková, P., Tichý, L., Axmanová, I., Bartušková, A., Blažek, P., Chrtek, J. Jr., Fischer, F. M., Guo, W.-Y., Herben, T., Janovský, Z., Konečná, M., Kühn, I., Moravcová, L., Petřík, P., Pierce, S., Prach, K., Prokešová, H., Štech, M., Těšitel, J., Těšitelová, T., Večeřa, M., Zelený, D., Pyšek, P. 2021. Pladias Database of the Czech Flora and Vegetation. Preslia 93, 1-87.
- Kubát, K. (ed.) 2002. Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Kubát, K., Hrouda, L., Chrtek, J. jun., Kaplan, Z., Kirschner, J., Štěpánek, J., Zázvorka, J. (eds.) 2002. Klíč ke květeně České republiky. Academia, Praha.
- Lepší, P., Lepší, M., Boublík, K., Štech, M., Hans, V. (eds.) 2013. Červená kniha květeny jižní části Čech. Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, České Budějovice.
- Macek, J., Laštůvka, Z., Beneš, J., Traxler, L. 2015. Denní motýli. Motýli a housenky střední Evropy IV. Academia, Praha.
- Nauš, B. 1994. Chráněná území Prachaticka. Pod Vyhlídkou II. Přírodní památka. Prachatice (nepublikováno, osobní archiv Bohuslava Nauše)
- Nauš, B., Záveský, A. 1992a. Průvodce naučnou trasou v areálu Stanice mladých ochránců přírody u Zdenic. K 25. výročí zřízení první školní přírodní rezervace v naší zemi. Tina, Vimperk.
- Nauš, B., Záveský, A. 1992b. Plán péče o areál Stanice mladých ochránců přírody. SMOP a CEV Dřípatka v Prachaticích (nepublikováno, osobní archiv Bohuslava Nauše)
- Novotná, H., Záveský, A. 1977. NS ŠPR „Pod Vyhlídkou“. Průvodce naučnou stezkou. Pracovní text. Odbor kultury ONV Prachatice.
- Petříček, V. (ed.) 1999. Péče o chráněná území I. Nelesní společenstva. AOPK ČR. Praha.
- Sdružení členů a přátel SMOP Dřípatka Prachatice 2008. Plán péče o PP Pod Vyhlídkou II pro období 2011-2020.
- Sdružení Dřípatka, z.s. 2017-2020. Inventarizace druhů vyšších rostlin na ploše PP Pod Vyhlídkou (archiv Sdružení Dřípatka, z.s.).
- Šolcová, L. 1988: Chráněné území Pod Vyhlídkou II. Přírodní památka. Výchovně vzdělávací využití areálu SMOP (nepublikováno, osobní archiv Bohuslava Nauše)
- Waldhauser, M., Černý, M. 2014. Vážky České republiky – Příručka pro určování našich druhů a jejich larev. Český svaz ochránců přírody Vlašim, Vlašim.
- Zwach, I. 2009. Obojživelníci a plazi České republiky. Grada Publishing, Praha.
- Žila, V. 2005: Atlas šumavských rostlin. Karmášek.

Vyhláška Okresního úřadu v Prachaticích z 11.5. 1995
 Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb.

Internetové zdroje:

- Grulich, V., Chobot, K. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. Příroda 35, 1-178. (cit. 14.3.2021)
 Dostupné z: <https://www.ochranaprirody.cz/res/archive/372/058765.pdf?seek=1509546814>
- Hejda, R., Farkač, J., Chobot, K. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci, bezobratlí. Příroda 36, 1-612. (cit. 14.3.2021)
 Dostupné z: <https://www.ochranaprirody.cz/res/archive/372/058861.pdf?seek=1509630128>
- Chobot, K., Němec, M. (eds.) 2017. Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci – Příroda 34, 1-182. (cit. 14.3.2021)
 Dostupné z: <https://www.ochranaprirody.cz/res/archive/372/058764.pdf?seek=1509546812>

Laštůvka, Z., Uříčář, J. 2013. Plán managementu druhu modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*) (cit. 10.2.2021).

Dostupné z: <https://www.ochranaprirody.cz/res/archive/210/026685.pdf?seek=1418652637>

Náklady obvyklých opatření MŽP 2021 (online). Ministerstvo životního prostředí (cit. 14.3.2021).

Dostupné z: https://www.mzp.cz/cz/naklady_obvyklych_opatreni_mzp

Nahlížení do katastru nemovitostí ČÚZK (online). Český úřad zeměměřický a katastrální 2020 (cit. 15.12.2020). Dostupné z: <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Pladias – databáze české flóry a vegetace. Dostupné z: <https://pladias.cz/>

Ústřední seznam ochrany přírody (online). Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky (cit. 15.12.2020). Dostupné z: <http://drusop.nature.cz/portal/>

4.3 Seznam používaných zkratk

ASMOP – Areál Stanice mladých ochránců přírody

SMOP – Stanice mladých ochránců přírody

ZCHÚ – zájmové chráněné území

CHÚ – chráněné území

PP – přírodní památka

LV – list vlastnictví

OP – ochranné pásmo

NS – naučná stezka

4.4. Plán péče zpracoval

Sdružení Dřípatka, z.s.

Rumpálova 999

Prachatice

38301

www.ngodripatka.cz

ngo.dripatka@seznam.cz

Vypracování plánu péče: Lenka Kovačiková, Václav Kubička, Jan Šamata

Šetření v terénu (inventarizace druhů): Lenka Kovačiková, Václav Kubička

Příprava podkladů a fotodokumentace: Lenka Kovačiková, Václav Kubička

Datum zpracování: prosinec 2020

5. Přílohy plánu péče

Tabulky Příloha T2. Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich (Tabulka k bodu 2.4.2., 2.4.3. a k bodu 3.1.2).

Mapy Příloha M1. Orientační mapa s vyznačením území.

Příloha M2. Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma.

Příloha M3. Mapa dílčích ploch a objektů.

Příloha M4. Schéma naučné trasy v PP Pod Vyhlídkou II.

Příloha T3. Seznam zastavení na naučné trase v PP Pod Vyhlídkou II.

Fotodokumentace

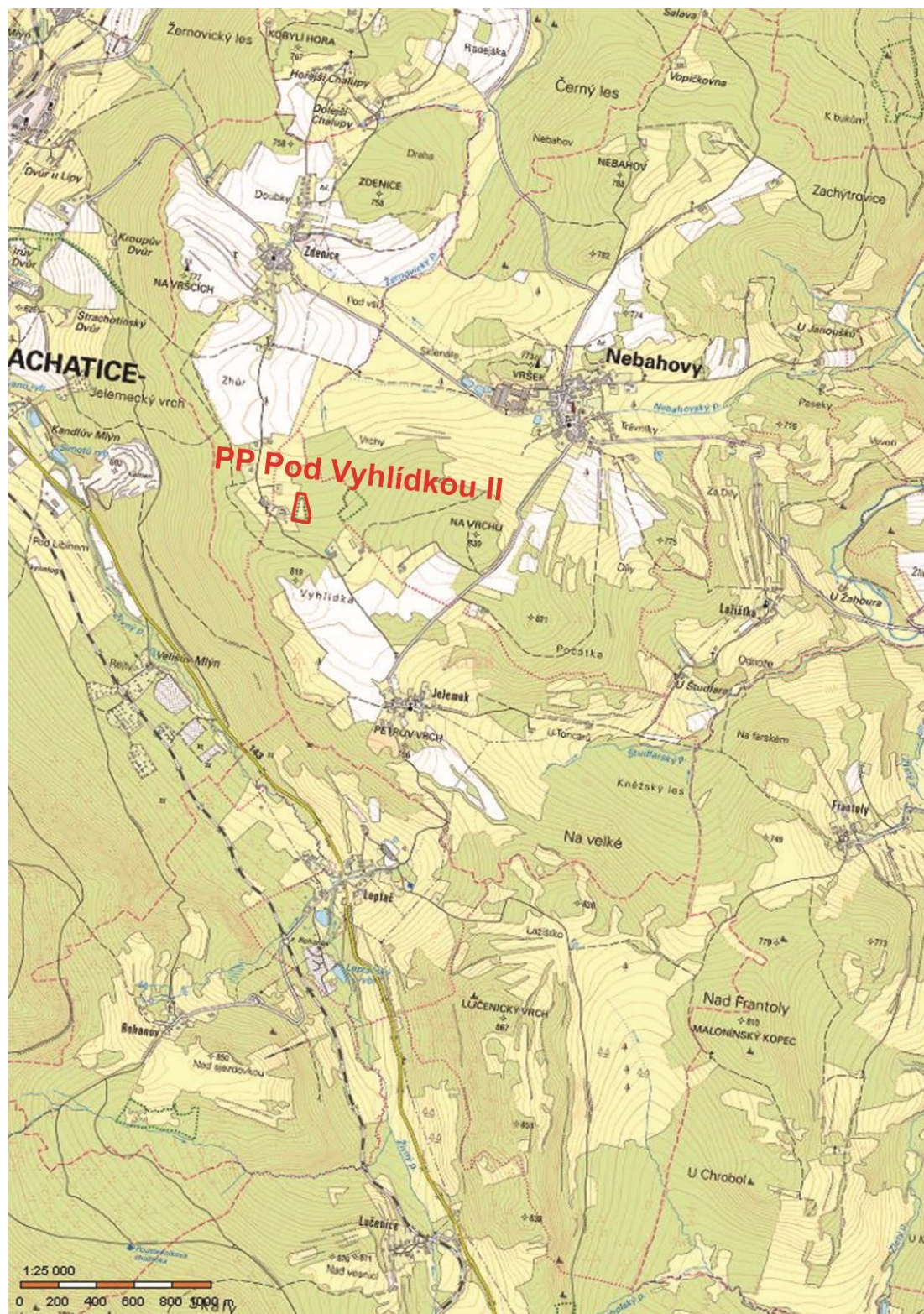
Příloha T2 k bodům 2.4.2, 2.4.3 a 2.4.4 a k bodu 3.1.2

Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

Označení dílčí plochy	Výměra (ha)	Stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	Doporučený zásah	Naléhavost	Termín provedení	Interval provádění
1A	0,17	<p><u>Charakteristika:</u> vlhká louka (převážně sv. <i>Calthion palustris</i> přecházející v mozaiku sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> a sv. <i>Molinion caeruleae</i>) nacházející se převážně v jihozápadní části území s přesahem do středové části, kde je patrná terénní sníženina s vyšší hladinou podzemní vody, v této části louky se vyskytuje kosatec sibiřský a další vzácné druhy rostlin</p> <p><u>Cíl péče:</u> udržet druhovou bohatost lučních společenstev</p>	ruční kosení 1x ročně, odstraňování náletových dřevin a jejich výmladků na ploše, odvoz travní biomasy mimo území, stokování, doporučeno věnovat zvláštní péči genofondové ploše s masožravými a bahenními rostlinami	2	seč: IX-X odstranění náletu: IX-X čistění stužek: IX-XI	seč: 1x ročně odstranění náletu: 1x ročně čistění stoček: 1x ročně
1B	0,11	<p><u>Charakteristika:</u> vlhká pcháčková louka (sv. <i>Calthion palustris</i>) v jihovýchodní části území</p> <p><u>Cíl péče:</u> ochrana a zachování přirozených druhově pestrých společenstev vlhkých luk s populacemi ohrožených druhů</p>	ruční kosení 2x ročně, odvoz travní biomasy mimo území, odstraňování náletových dřevin a jejich výmladků na ploše, stokování První seč provádět mozaikovitě a vynechávat místa s výskytem kosatců sibiřských a kvetoucích vstavačovitých rostlin. Zvláštní péči věnovat místu s výskytem šafránu (jižně od zastavení 18) – zde termín seče zásadně po 15.7., kdy jsou rostliny zatažené. Redukovat chřastici rákosovitou „Picta“ a vrbinu obecnou. Při druhé seči kosit celou plochu a odklidit veškerou travní hmotu mimo území	2	1. seč: VI-VII 2. seč: IX-X odstranění náletu: IX-X čistění stužek: IX-XI	seč: 2x ročně odstranění náletu: 1x ročně čistění stoček: 1x ročně

2	0,21	<p><u>Charakteristika:</u> vlhká louka (mozaika sv. <i>Arrhenatherion elatioris</i> a sv. <i>Molinion caeruleae</i>), která se nachází v severní polovině území, v této části louky se objevují vstavačovitě rostliny, pleska stopkatá nebo modrásek bahenní</p> <p><u>Cíl péče:</u> zachovat přirozené druhové složení této části louky, její druhovou rozmanitost a zabránit šíření eutrofních druhů a náletových dřevin, které jsou konkurenčně důraznější ve srovnání se stávajícími druhy, přispět k rozvoji vhodného biotopu motýlů</p>	ruční kosení 2x ročně, odstraňování náletových dřevin a jejich výmladků na ploše. První seč vždy provést mozaikovitě nebo v pásech, nepoškozovat mraveniště, louku kosit až k okrajům, odklízet travní biomasu z mimo území. Při seči vynechávat plochy s výskytem kosatců sibiřských, případně i kvetoucích vstavačovitých rostlin a krvavce totenu. Při druhé seči kosit celou plochu a odklídit veškerou travní hmotu mimo území.	1	<p>1. seč: do 15.6.</p> <p>2. seč: IX-X</p> <p>odstranění náletových dřevin: IX-XI.</p>	<p>sečení: 2x ročně</p> <p>odstranění náletu: 1x ročně</p>
3A, 3B	0,02	<p><u>Charakteristika:</u> plocha s náletovými dřevinami (bříza, smrk, borovice, jeřáb) na okrajích území, v jeho východní a jižní části, z chráněných druhů lze uvést zejména hojný výskyt dřípatky horské v severovýchodní části</p> <p><u>Cíl péče:</u> zamezení šíření dřevin do plochy louky</p>	redukce náletu a dřevin, čištění Dřípatkového potůčku (východní hranice)	3	<p>redukce náletu: IX-X</p> <p>kácení dřevin: XI-III</p> <p>čištění potůčku: IX-XI</p>	<p>redukce náletu a dřevin: 1x ročně</p> <p>jednorázově</p> <p>čištění potůčku: 1x za pět let</p>
4	0,01	<p><u>Charakteristika:</u> malá vodní plocha Drndal a k ní přiléhající porosty a dřeviny, nachází se uprostřed území, biotop čolka horského</p> <p><u>Cíl péče:</u> zajistit vhodné podmínky biotopu zejména pro obojživelníky</p>	kosení vegetace, prosvětlování okolních dřevin, čištění stružek, odbahnění tůňky (nebo její části)	2	<p>kosení: IX-X</p> <p>prosvětlování: IX-XI</p> <p>čištění stružek: IX-XI</p> <p>odbahnění: IX-XI</p>	<p>kosení: 1x ročně</p> <p>prosvětlování: 1x ročně</p> <p>čištění stružek: 1x ročně</p> <p>odbahnění: 1x za 10 let</p>

Příloha M1. Orientační mapa s vyznačením PP Pod Vyhlídkou II. Katastrální území Jelemek, okres Prachatice, Jihočeský kraj.



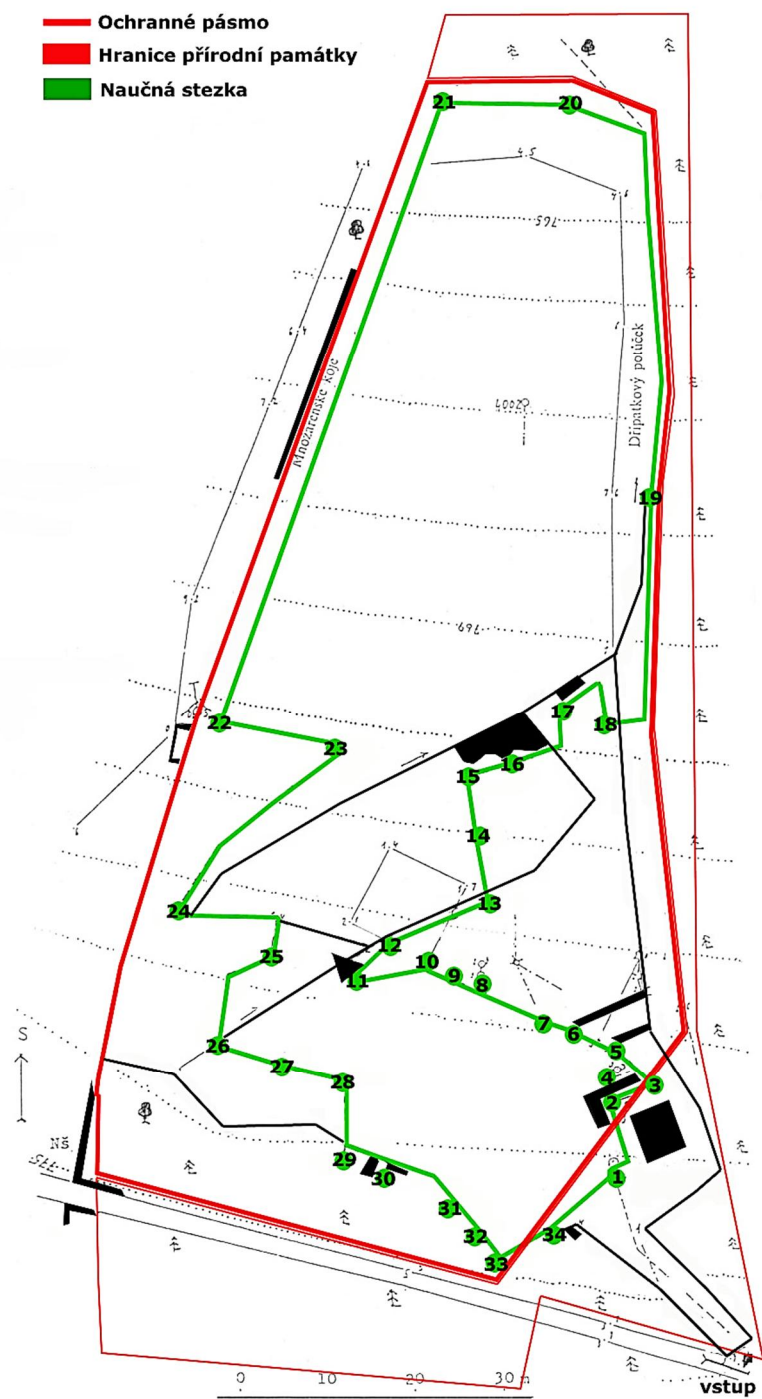
Příloha M2. Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ Pod Vyhlídkou II a jeho ochranného pásma.



Příloha M3. Mapa dílčích ploch a objektů v ZCHÚ Pod Vyhliškou II.



Příloha M4. Schéma naučné trasy v PP Pod Vyhlídkou II.

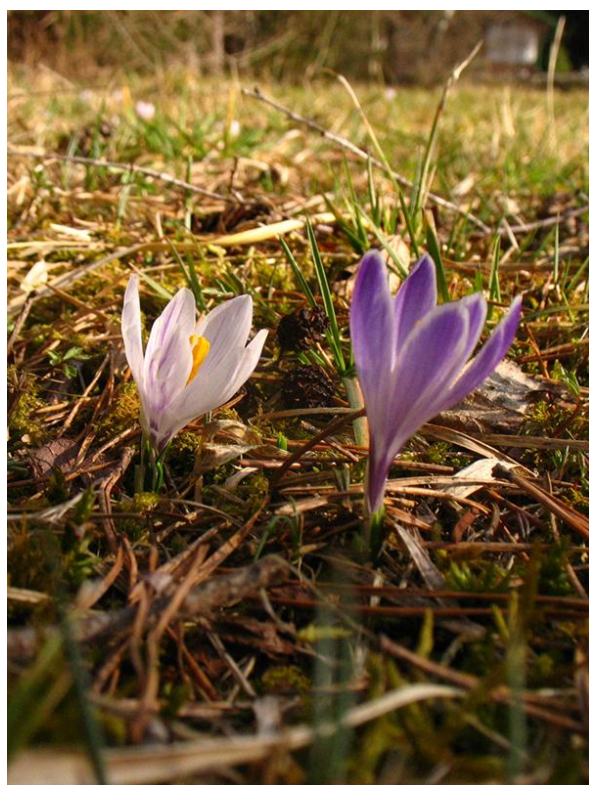


Příloha T3. Seznam zastavení na naučné trase v PP Pod Vyhlídkou II.

1	Stanice mladých ochránců přírody
2	Velký snos pro rostliny
3	Pískoviště pro modelování
4	Panoráma
5	Malý snos pro rostliny
6	Snos pro nerosty a horniny
7	Genofondová plocha vstavačovitých rostlin
8	Ukazatel Polárky
9	Sluneční hodiny
10	Plošné míry
11	Pozorovatelná
12	Meteorologická stanice
13	Globální rozcestník
14	Genofondové plochy bledule jarní a hvozdiku pyšného
15	"Ještěrkovník"
16	"Drndal"
17	Brouzdaliště
18	Na okraji lesa
19	Dřípatkový potůček
20	Krmiště
21	Množárenské kóje
22	Lesní krb s polní pecí
23	Alternativní zdroje energie
24	Pramen
25	Genofondová plocha masožravých a bahenních rostlin
26	Mokřad a jeho organismy
27	Genofondová plocha kosatce sibiřského
28	Genofondová plocha ocúnu jesenního
29	Deska úkolů
30	Z říše hub
31	Mezi obyvateli lesa
32	Výstavka ptačích budek
33	Ověřovací stanoviště
34	Deska cti



Lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*)



Šafrán bělokvěťý (*Crocus vernus*)



Šidélko ruměnné (*Pyrrhosoma nymphula*)



Tolije bahenní (*Parnassia palustris*)



Modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*)



Prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*)



Kosatec sibiřský (*Iris sibirica*)



Hvozdík pyšný (*Dianthus superbus*)



Část vlhké louky v blízkosti základny Stanice mladých ochránců přírody v JV části území.



Pohled na tůňku Drndal v centrální části přírodní památky.